●製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は 2012 年 1 月現在のものです。

ネットワークカメラ　DG-SW355

■概要

●本機はネットワーク用の 10BASE-T／100BASE-TX 端子（ネットワーク端子）を装備した屋外の軒下に設置できる監視用カメラです。
●ネットワーク端子を使い、LAN（Local Area Network）やインターネットなどのネットワークと本機の接続によって、ネットワーク上にあるパーソナルコンピューター（以下、PC）でカメラの画像や音声を確認できます。

【主な機能】

1. **スーパーダイナミック方式（MEGA Super Dynamic）方式を採用**
・照度差の激しい被写体でも、画素単位で明るさを補正、自然な画像で撮影できます。
2. **ネットワーク環境で高効率運用ができるトリプルエンコーディング**
・H.264／MPEG-4　2 種類のストリームと、JPEG を同時に出力できます。
※H.264 と MPEG-4 はどちらか一方の選択となります。
3. VIQS **機能搭載**
・従来と同じデータ量で、指定した領域だけを高解像度で配信することが可能です。
4. **オートフォーカス機能（**AF**）を搭載**
・本機の操作ボタン、または設定メニュー画面より自動的にピントを合わせることができるオートフォーカス機能を搭載。
5. **白黒切換機能を搭載**
・低照度時、自動的に白黒モードへ切り換えることができ、夜間でも鮮明に撮影できます。
6. **カメラ電源工事が不要**(Power over Ethernet **受電。以下、**PoE)
・PoE規格対応のネットワーク機器に接続することができ、カメラ電源工事が必要ありません。(IEEE802.3af 準拠)
7. SDHC／SD **メモリーカードスロットを搭載**
・アラーム発生時やスケジュール設定、ウェブブラウザー画面からの手動操作で、SDHC／SD メモリーカードに H.264 動画または JPEG 画像を保存できます。また、ネットワーク障害時に JPEG 画像を保存することもできます。（ダウンロード可能）

■ 仕様

●基本

電源	DC12 V、PoE（IEEE802.3af 準拠）
消費電力	DC12 V：300 mA、PoE 48 V：80 mA（クラス 0 機器）
(ヒーターユニット使用時)	DC12 V：1.1 A、PoE 48 V：240 mA（クラス 0 機器）
使用温度範囲	－10 ℃ ～ ＋50 ℃
(ヒーターユニット使用時)	－30 ℃ ～ ＋50 ℃
使用湿度範囲	90 %以下　（結露しないこと）
防水性	カメラ部：IP66（IEC60529/JIS C 0920） ※ただし、本機の取扱説明書に定める設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。
耐衝撃性	50 J　JIS C 60068-2-75（IEC60068-2-75）準拠／IEC 62262 IK10 以上準拠
モニター出力 (画角調整用)	VBS：1.0 V [p-p]／75 Ω、コンポジット信号、RCA ジャック
外部I／Oケーブル	アラーム入力／白黒切換入力、アラーム出力、AUX 出力　各 1 端子
マイク／ライン入力 ケーブル	φ3.5 mm モノラルミニジャック 入力インピーダンス：約 2 kΩ
マイク入力	使用可能マイク：プラグインパワー方式 供給電圧：2.5 V±0.5 V
ライン入力	入力レベル：約－10 dBV
オーディオ出力 ケーブル	φ3.5 mm ステレオミニジャック（モノラル出力） 出力インピーダンス：約 600 Ω ラインレベル

寸法	直径 164 mm　高さ 146 mm　幅 191.5 mm　(ベースカバーねじ部)
質量	約 1.6 kg
仕上げ	本体　：アルミダイカスト ライトグレー色 ドーム部　：クリアポリカーボネート樹脂

●カメラ部

撮像素子	1／3 型 MOS センサー
有効画素数	約 130 万画素
走査面積	4.80 mm（H）× 3.60 mm（V）
走査方式	プログレッシブ
最低照度	**カラー** 0.3 lx　（F1.6、オートスローシャッター：Off（1/30 s）、ゲイン：On（High）） 0.019 lx　（F1.6、オートスローシャッター：最大16/30 s、ゲイン：On（High））※ **白黒** 0.05 lx　（F1.6、オートスローシャッター：Off（1/30 s）、ゲイン：On（High）） 0.003 lx　（F1.6、オートスローシャッター：最大 16/30 s、ゲイン：On（High））※ ※換算値
スーパーダイナミック	On／Off
ダイナミックレンジ	52 dB typ.　（スーパーダイナミック：On 時、光量制御：フリッカレス時）
ゲイン(AGC)	On（High）／On（Mid）／On（Low）／Off
暗部補正	On／Off
光量制御	フリッカレス（50 Hz / 60 Hz）／屋外撮影／固定シャッター
シャッター速度	1/30、3/100、3/120、2/100、2/120、1/100、1/120、1/250、1/500、 1/1000、1/2000、1/4000、1/10000（スーパーダイナミック Off 時のみ）
オートスローシャッター	Off(1／30 s)、最大 2／30 s 、最大 4／30 s 、最大 6／30 s 、最大 10／30 s 、 最大 16／30 s
カラー／白黒切換	On／Off／Auto1／Auto2
ホワイトバランス	ATW1／ATW2／AWC
デジタルノイズリダクション	High／ Low
画像認識　顔検出	On／Off（XML 通知設定あり）
プライバシーゾーン	On／Off（ゾーン設定　最大 2 か所）
VIQS	On／Off
画面内文字表示	最大20文字（アルファベット、カタカナ、数字、記号） On／Off
動作検知（VMD）	On／Off、4 エリア設定可能

●レンズ部

ズーム比	3.6 倍 7.2 倍（EX 光学ズーム、VGA 解像度使用時）
焦点距離 (f)	2.8 mm ～ 10 mm （5.6 mm ～ 20 mm 相当　EX 光学ズーム、VGA 解像度使用時）
最大口径比 (F)	1：1.6（WIDE）～1：3.6（TELE）
画角	水平　27.7°（TELE）～ 100.8°（WIDE） 垂直　20.8°（TELE）～ 73.8°（WIDE）
調整画角	水平(PAN) 角：180° (時計回り) 160 ° (反時計回り) 垂直(TILT)角：±75 ° 傾き角　：±100 °

●ネットワーク部

ネットワーク	10BASE-T／100BASE-TX、RJ45 コネクター
画像解像度	アスペクト比：4:3 H.264　1280×960／VGA (640×480)／QVGA (320×240)　最大 30 fps MPEG-4　VGA (640×480)／QVGA (320×240)　最大 30 fps JPEG(MJPEG)　1280×960／VGA (640×480)／QVGA(320×240)　最大 30 fps アスペクト比：16:9 H.264　1280×720／640×360／320×180　最大 30 fps JPEG(MJPEG) 1280×720／640×360／320×180　最大 30 fps ※MPEG-4 は対応しておりません。

画像圧縮方式 ※1　※2	H.264／　画質選択：動き優先／標準／画質優先 MPEG-4　配信方式：ユニキャスト／マルチキャスト ビットレート： （固定ビットレート／ベストエフォート配信） 64 kbps／128 kbps／256 kbps／384 kbps／512 kbps／768 kbps／ 1024 kbps／1536 kbps／2048 kbps／3072 kbps／4096 kbps／ *8192 kbps　*H.264 モード時のみ （フレームレート指定） 1 fps／3 fps／5 fps／7.5 fps／10 fps／15 fps／20 fps／30 fps JPEG (MJPEG)　画質選択：0 最高画質／1 高画質／2／3／4／5 標準／6／7／8／9 低画質（0～9 の 10 段階） 配信方式: PULL／PUSH
画像更新速度	0.1 fps ～ 30 fps （JPEG と、H.264／MPEG-4 同時動作時の JPEG フレームレートは制限あり）
音声圧縮方式	G.726　（ADPCM）　32 kbps／16 kbps G.711　64 kbps
配信量制御	制限なし／64 kbps／128 kbps／256 kbps／384 kbps／512 kbps／768 kbps／1024 kbps／2048 kbps／4096 kbps／8192 kbps
対応プロトコル	IPv6：TCP／IP、UDP／IP、HTTP、HTTPS、RTP、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6 IPv4：TCP／IP、UDP／IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP／RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP
対応OS ※3　※4	Microsoft® Windows® 7 Professional 64 ビット日本語版 Microsoft® Windows® 7 Professional 32 ビット日本語版 Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 ビット日本語版 Microsoft® Windows® XP Professional SP3 日本語版
対応ブラウザー	Windows® Internet Explorer ® 8.0 32 ビット日本語版 （Microsoft® Windows® 7 Professional 32 ビット／64 ビット日本語版）、 Windows® Internet Explorer® 7.0 日本語版 （Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 ビット日本語版）、 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 日本語版 （Microsoft® Windows® XP Professional SP3 日本語版）
最大接続数	14（条件による）
FTP クライアント	アラーム画像送信、FTP 定期送信 （FTP 定期送信失敗時、SDHC／SD メモリーカードにバックアップ可能）
マルチスクリーン	同時に 16 台のカメラの画像を表示（自カメラ含む）
推奨SDHC／SD メモリーカード（別売り）	パナソニック株式会社製 SDHC メモリーカード　：4 GB、8 GB、16 GB、32 GB SD メモリーカード　：256 MB、512 MB、1 GB、2 GB、 （miniSD カード、microSD カードは除く）
携帯電話対応	NTT ドコモ、au（KDDI）、SoftBank JPEG 画像表示、AUX 制御（アクセスレベルによる）

※１　H.264 と MPEG-4 はどちらか一方のみ選択可能となります。
※２　同じ圧縮方式でそれぞれ独立に 2 ストリーム分の配信設定が可能です。
※３　Microsoft Windows 7 または、Microsoft Windows Vista を使用する場合に必要な PC の環境や注意事項など詳しくは、付属CD-ROM内の「Windows Vista ®、Windows ®7 注意事項」（PDF ファイル）をお読みください。
※４　IPv6 で通信を行う場合は、Microsoft Windows 7 または、Microsoft Windows Vista を使用してください。
※５　SD／SDHC メモリーカードへの録画を自動上書きなどにより繰り返して行う場合は、データー保持の信頼性を高めるため、当社別売品（BB-HCC02 (2GB) BB-HCC04 (4GB) BB-HCC08 (8GB)）を使用してください。

●別売り品

- ・AC アダプター　WV-PS16
- ・スモークドームカバー　WV-CW4S
- ・ヒーターユニット　WV-SW3H
- ・MPEG-4 ユーザーライセンス　BB-HCA5
- ・H.264 ユーザーライセンス　BB-HCA8
- ・ネットワークカメラ専用 SDHC/SD メモリーカード　BB-HCC08 (8 GB)　BB-HCC04 (4 GB)　BB-HCC02 (2 GB)
- ・イーサーネット送電アダプター　BB-HPE2

■付属品

取扱説明書 ……………………………………………1 冊
保証書 …………………………………………………1 式
みえますネットガイド …………………………………1 冊
CD-ROM ※1 ………………………………………1 枚
コードラベル ※2 ……………………………………1 枚

以下の付属品は取付工事に使用します。
4P アラームケーブル ……………………………………1 本
アタッチメント ……………………………………………1 個
2P 電源ケーブル …………………………………………1 本
固定用ねじ (M4×8 mm) ………………………………5 本
(うち 1 本は予備ねじ)
ベースカバー ……………………………………………1 個
取付金具 …………………………………………………1 個
ブチルゴムテープ ………………………………………1 個

※1 CD-ROM には各種取扱説明書（PDF ファイル）および各種ツールソフトが納められています。
※2 ネットワーク管理上、必要になる場合があります。ネットワーク管理者が保管してください。

■ 外観図（単位：mm）

